

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การเปรียบเทียบเศษส่วน

ที่ตัวเศษเท่ากัน

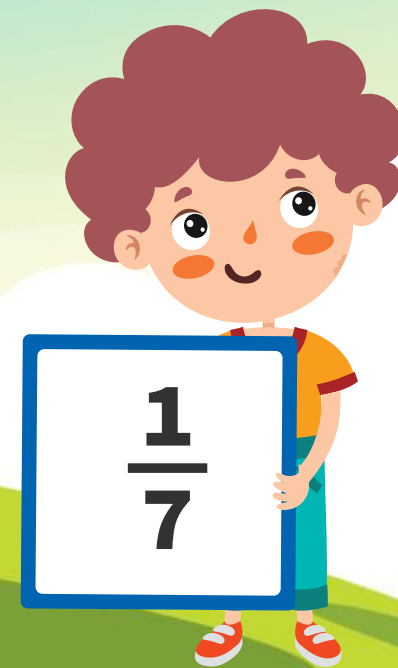
ครูผู้สอน ครูสุคนธา บุโณก


$$\frac{1}{6}$$


$$\frac{1}{5}$$


$$\frac{1}{3}$$

การเปรียบเทียบเศษส่วน ที่ตัวเศษเท่ากัน



แม่ทำพิซซ่าขนาดเท่ากัน 2 ถาด



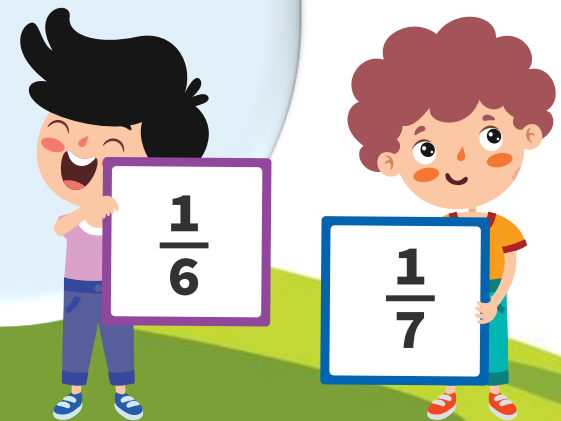
ถาดที่ 1



ถาดที่ 2

จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) เปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน
- 2) ให้เหตุผล สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
- 3) มีเหตุผลในการสนับสนุนหรือโต้แย้งแนวคิดได้อย่างสมเหตุสมผล
- 4) เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ว่าสามารถนำไปใช้ในชีวิตจริงได้



แม่ทำพิซซ่าขนาดเท่ากัน 2 ถาด



ถาดที่ 1



ถาดที่ 2





ถาดที่ 1



ถาดที่ 2





ถาดที่ 1



ถาดที่ 2

ใครกินพิซซ่าปริมาณมากกว่ากัน





พิซซ่า $\frac{1}{4}$ ของถาด



พิซซ่า $\frac{1}{8}$ ของถาด





พิซซ่า $\frac{1}{4}$ ของถาด **มากกว่า** พืชซ่า $\frac{1}{8}$ ของถาด

$\frac{1}{4}$

$>$

$\frac{1}{8}$



พิซซ่า $\frac{1}{4}$ ของถาด **มากกว่า** พิซซ่า $\frac{1}{8}$ ของถาด

$$\frac{1}{4} > \frac{1}{8}$$

พิซซ่า $\frac{1}{8}$ ของถาด **น้อยกว่า** พิซซ่า $\frac{1}{4}$ ของถาด

$$\frac{1}{8} < \frac{1}{4}$$





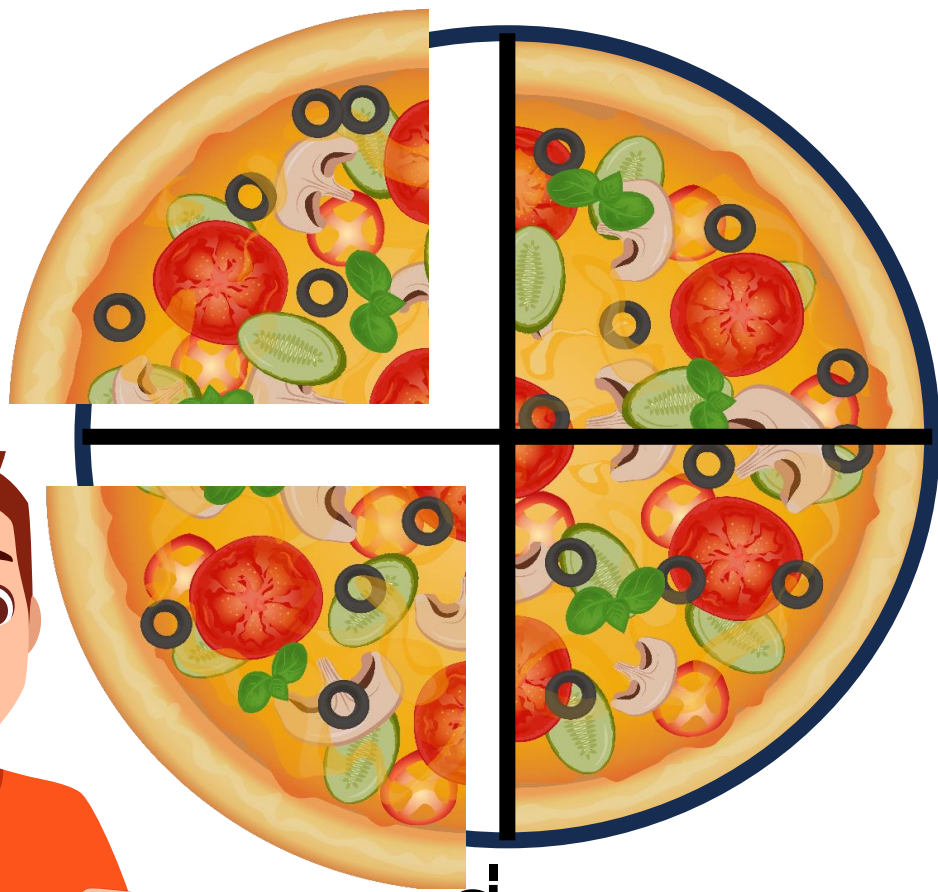
ถาดที่ 1



ถาดที่ 2

คุณพ่อกินพิซซ่าจากถาดที่ 1 ไป 2 ชิ้น คิดเป็น $\frac{2}{4}$ ของถาด





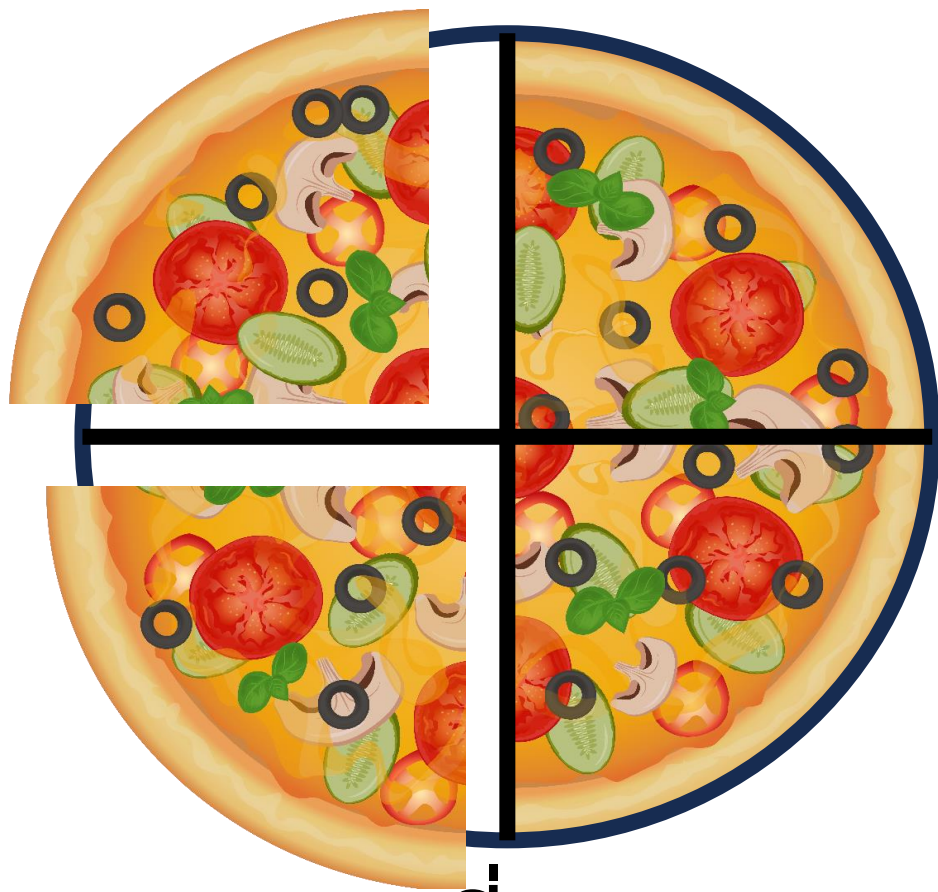
ถาดที่ 1



ถาดที่ 2

คุณพ่อกินพิซซ่าจากถาดที่ 1 ไป 2 ชิ้น คิดเป็น $\frac{2}{4}$ ของถาด





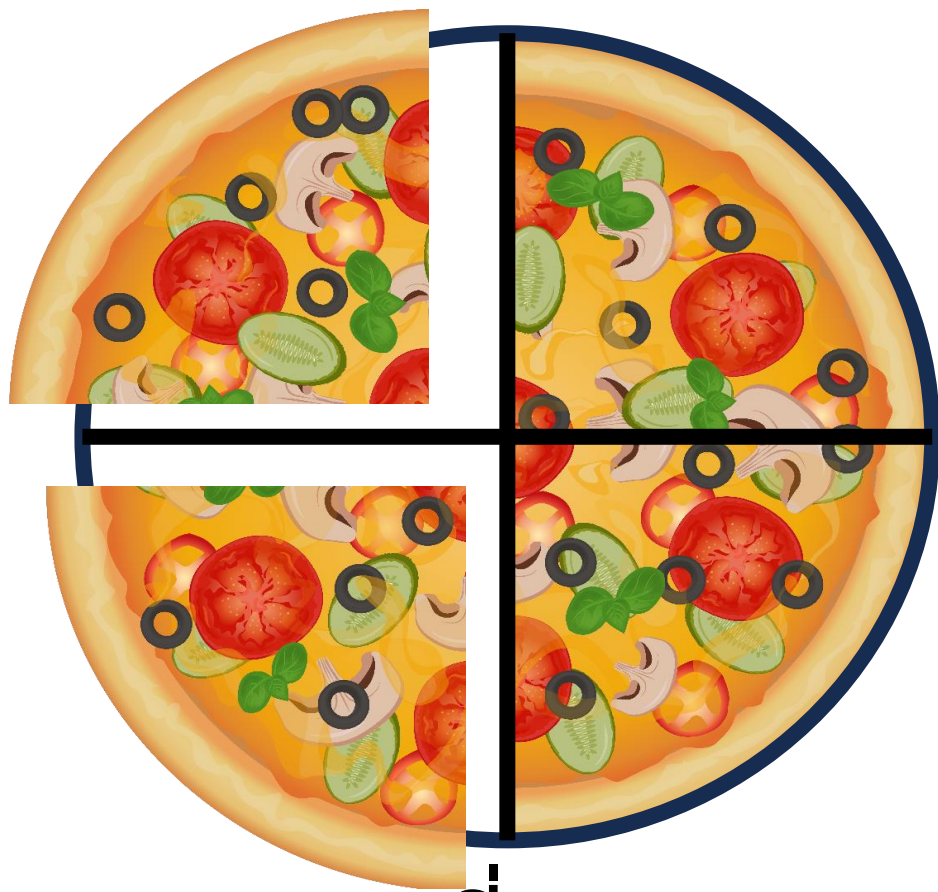
ภาคที่ 1



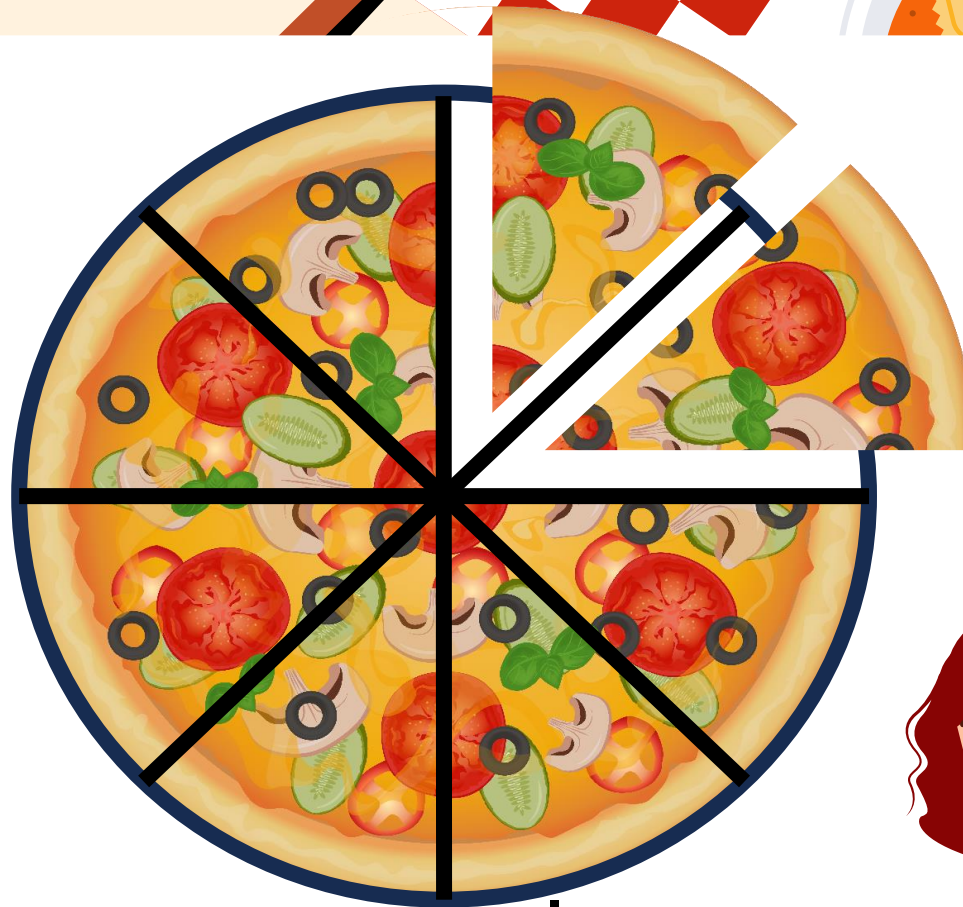
ภาคที่ 2

คุณแม่กินพิซซ่าจากภาคที่ 2 ไป 2 ชิ้น คิดเป็น $\frac{2}{8}$ ของภาค





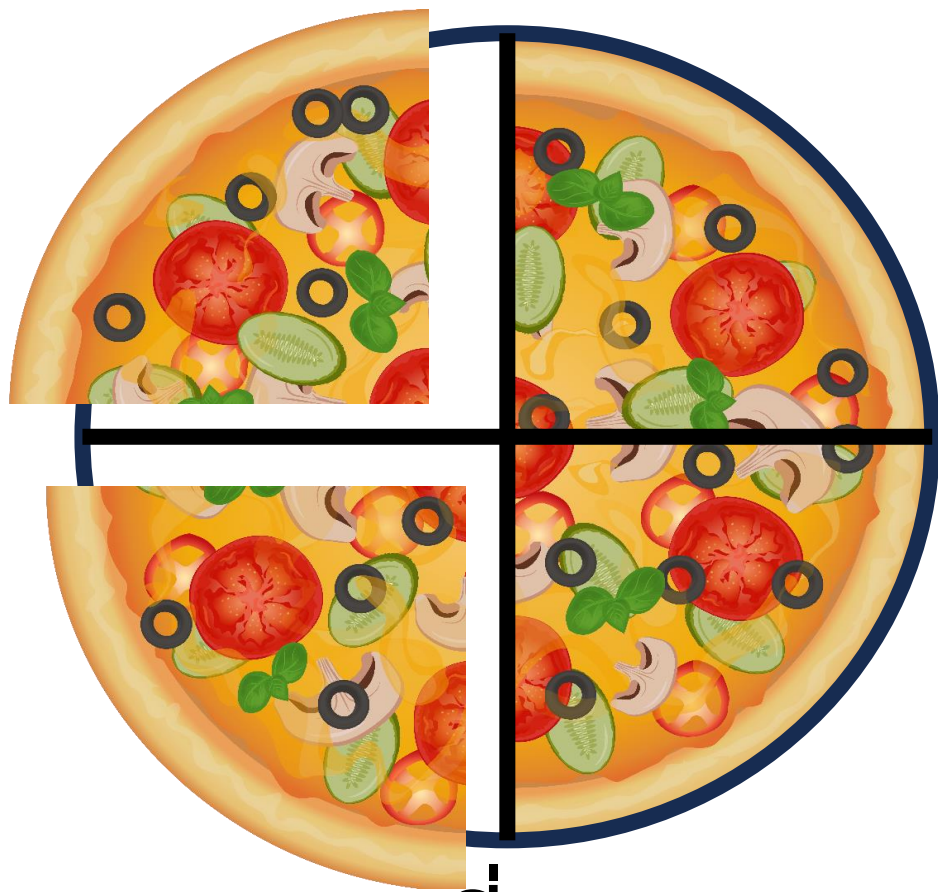
ถาดที่ 1



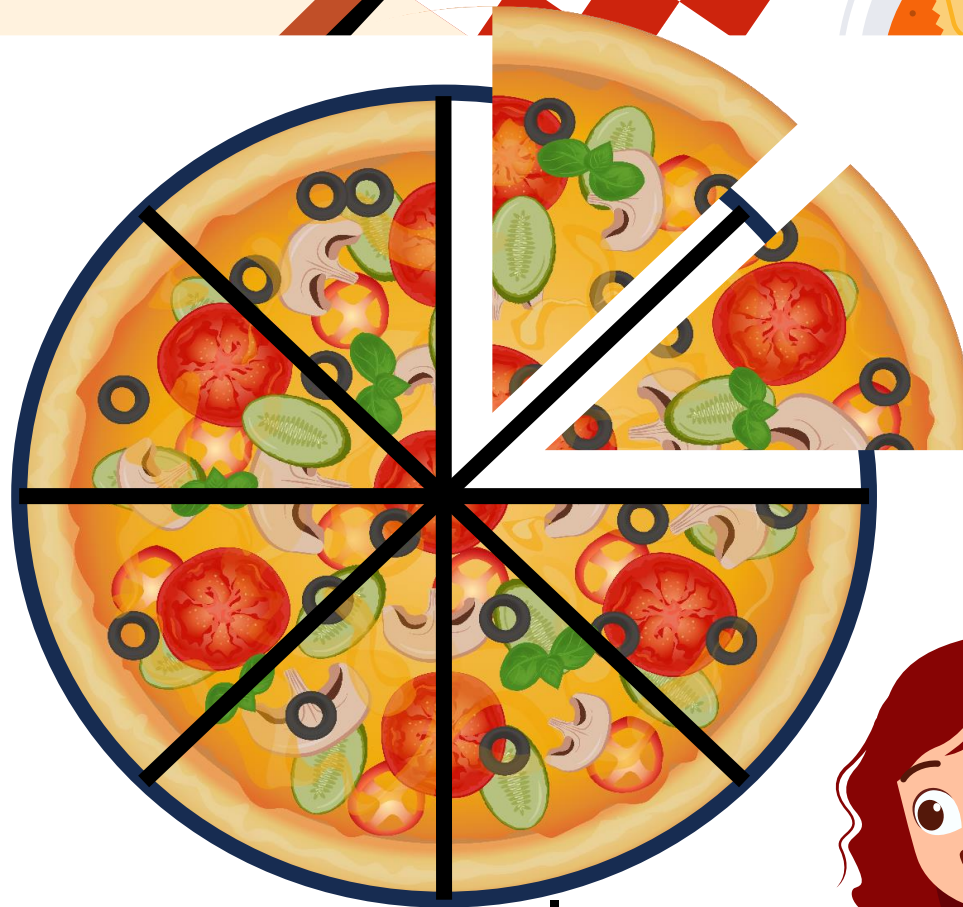
ถาดที่ 2

คุณแม่กินพิซซ่าจากถาดที่ 2 ไป 2 ชิ้น คิดเป็น $\frac{2}{8}$ ของถาด





ถาดที่ 1



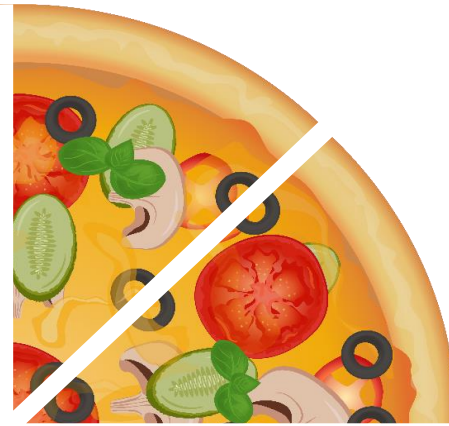
ถาดที่ 2

ใครกินพิซซ่ามากกว่ากัน





พิซซ่า $\frac{2}{4}$ ของถาด



พิซซ่า $\frac{2}{8}$ ของถาด





พิซซ่า $\frac{2}{4}$ ของถาด **มากกว่า** พิซซ่า $\frac{2}{8}$ ของถาด

$$\frac{2}{4} > \frac{2}{8}$$



พิซซ่า $\frac{2}{4}$ ของถาด **มากกว่า** พิซซ่า $\frac{2}{8}$ ของถาด

$$\frac{2}{4} > \frac{2}{8}$$

พิซซ่า $\frac{2}{8}$ ของถาด **น้อยกว่า** พิซซ่า $\frac{2}{4}$ ของถาด

$$\frac{2}{8} < \frac{2}{4}$$



กิจกรรม

การเปรียบเทียบ

เศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน



กิจกรรม

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน

ครูแจกแถบกระดาษขนาดยาว 30 เซนติเมตร

กว้าง 5 เซนติเมตร คู่ละ 2 แผ่น

แผ่นที่ 1 แบ่งเป็น 5 ส่วนเท่า ๆ กัน

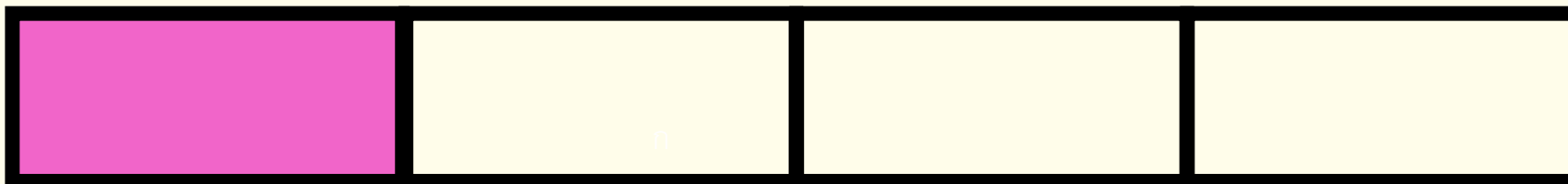
แผ่นที่ 2 แบ่งเป็น 4 ส่วนเท่า ๆ กัน



แผ่นที่ 1



แผ่นที่ 2



$\frac{1}{5}$ กับ $\frac{1}{4}$ เศษส่วนใดมากกว่ากัน

$\frac{1}{5} < \frac{1}{4}$ หรือ $\frac{1}{4} > \frac{1}{5}$

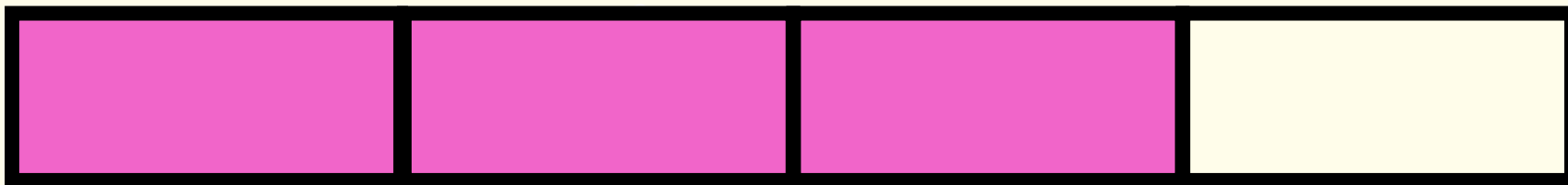
$$\frac{3}{5} \text{ กับ } \frac{3}{4}$$

เศษส่วนใดมากกว่ากัน

แผ่นที่ 1



แผ่นที่ 2



$$\frac{3}{5} < \frac{3}{4} \quad \text{หรือ} \quad \frac{3}{4} > \frac{3}{5}$$

ให้นักเรียนเขียน $>$ หรือ $<$ แสดงการเปรียบเทียบเศษส่วนในสมุด
โดยนักเรียนอาจใช้แถบเศษส่วนช่วยในการเปรียบเทียบเศษส่วน

1. $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$

2. $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{6}$

3. $\frac{5}{8}$ $\frac{5}{6}$

4. $\frac{4}{4}$ $\frac{4}{8}$

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากันให้ดูที่ตัวส่วน
ถ้าตัวส่วนของเศษส่วนใดมากกว่า เศษส่วนนั้นจะน้อยกว่า

सरप



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การเปรียบเทียบเศษส่วนที่ตัวเศษเท่ากัน

ให้ดูที่ตัวส่วน

ถ้าตัวส่วนของเศษส่วนใดมากกว่า

เศษส่วนนั้นจะน้อยกว่า



แบบฝึกหัด 5.8

แบบฝึกหัด 5.8

1 เขียนเศษส่วนในช่องว่างหรือระบายสีแสดงเศษส่วนที่กำหนด แล้วเขียนเครื่องหมาย > หรือ < ใน

1) $\frac{4}{4}$ กับ $\frac{4}{6}$

ดังนั้น $\frac{4}{4}$ $\frac{4}{6}$

2) $\frac{3}{6}$ กับ $\frac{3}{5}$

ดังนั้น $\frac{3}{6}$ $\frac{3}{5}$



3) $\frac{2}{7}$ กับ $\frac{2}{9}$

ดังนั้น $\frac{2}{7}$ $\frac{2}{9}$

4) $\frac{5}{10}$ กับ $\frac{5}{8}$

ดังนั้น $\frac{5}{10}$ $\frac{5}{8}$

2 เขียน > หรือ < ใน

1) $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$

2) $\frac{4}{7}$ $\frac{4}{6}$

3) $\frac{3}{8}$ $\frac{3}{6}$

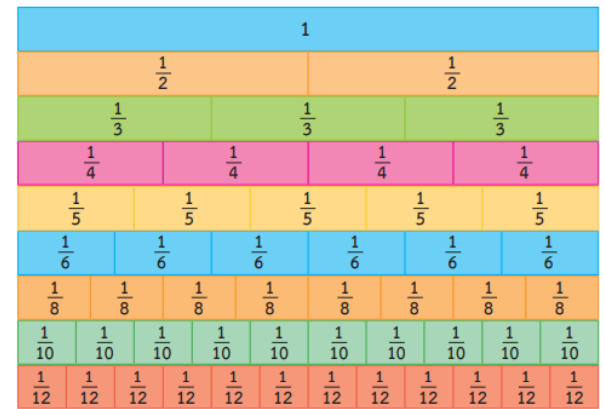
4) $\frac{4}{5}$ $\frac{4}{9}$

5) $\frac{7}{12}$ $\frac{7}{9}$

6) $\frac{9}{20}$ $\frac{9}{25}$



3 พิจารณาแถบเศษส่วนต่อไปนี้ เขียนคำตอบ หรือเขียน > < ในช่องว่าง



1) $\frac{3}{7}$ $>$

2) $\frac{3}{4}$ $<$

3) $\frac{3}{4}$ $>$ $\frac{3}{4}$

4) $\frac{3}{4}$ $>$ $\frac{2}{11}$

5) $\frac{6}{6}$

6) $\frac{4}{8}$



บทเรียนครั้งต่อไป



การเปรียบเทียบเศษส่วน

โดยเทียบเคียงกับ $\frac{1}{2}$ และ 1





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. บัตรภาพ
2. แถบกระดาษแสดงเศษส่วน
3. แบบฝึกหัด 5.9

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

